

Nattan MAISONNEUVE–FLEURY  
BTS SIO 1  
Groupe B

24/09/2025

## Compte Rendu - CSS

Sommaire :

<b>Introduction :</b>	<b>1</b>
Exercice 1 :	1
Exercice 2 :	2
Exercice 3 :	3
Exercice 4 :	6
Exercice 5 :	7
Exercice 6 :	8
Exercice 7 :	8
Exercice 8 :	9
Exercice 9 :	9
Exercice 10 :	10
Exercice 11 :	10
Exercice 12 :	11
Exercice 13 :	11
Exercice 14 :	12
<b>Conclusion :</b>	<b>13</b>

## Introduction :

Aujourd'hui, nous allons voir l'HTML avancé. Pour ce faire, nous allons découvrir de nouvelles balises en HTML et en CSS. A la fin, nous devrions avoir de meilleures bases dans ces langages de programmation. Nous pourrions donc styliser n'importe quel code !

### Exercice 1 :

Premièrement, il faut sur VScode réouvrir notre code (biographie de Chuck Norris). Pour ce faire, sur VScode appuyez sur le bouton **openfolder** situé sur la gauche. Cherchez votre dossier et validez. Une fois dessus, appuyez sur index.html et style.css, vos deux pages devraient s'être ouvertes. Pour les voir dans le navigateur, grâce à l'extension que nous avons ajoutés précédemment en cliquant en bas à droite sur GoLive.


- 1) Commençons par ajouter un header (section en-tête) à notre code. plaçons nous donc juste après la balise <body> et taper <header></header>. Dedans, copier la citation (balises <b> & <c>). En dessous, créer une nouvelle balise <nav></nav>. Ce sera par la suite ce qui nous servira à naviguer dans la page. Comme ceci :

```
<header>
  <b>
    "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !
    Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule."
  </b>
  <c>
    | Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing
  </c>
  <nav></nav>
</header>
```

- 2) Maintenant, séparons notre code en plusieurs parties en créant plusieurs "sections", d'abord, la balise <main></main>, a la suite du header. Dans main, ajoutez, une balise <article></article> et une balise <aside></aside>. Dans **article** on va mettre tout le code jusqu'à <h2 class="impair"> Les sites amis</h2>. Dans **aside**, nous plaçons le code qui va jusqu'à </ol> inclus.
- 3) Pour le bas de la page, créer une section <footer></footer> dans laquelle il faut insérer le bouton qui nous renvoi vers le haut de la page.
- 4) Revenons à <nav>. Cette balise va être notre menu, nous pouvons donc décider d'ajouter des liens pour naviguer plus facilement. Ici, créons une liste afin de pouvoir rajouter plus facilement des éléments. Dans <nav></nav> placer ce code :

```
<nav>
  <ul> <!--Liste-->
    | <li><a href="index.html">Accueil</a></li> <!--Lien 1-->
    | <li><a href="contact.html">Contact</a></li> <!--Lien 2-->
  </ul>
</nav>
```

## Exercice 2 :

- 1) Il faut maintenant créer une deuxième page "contact.html". Pour ce faire, sur la gauche de VScode appuyer sur ce bouton  et tapez "contact.html". Ouvrez la page et tapez exactement ce code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Biographie - Chuck Norris - contact</title> <!--titre de la page-->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/styles.css"> <!--Lien css-->
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com"> <!--Police d'écriture-->
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <header> <!--Header-->
    <b>
      "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !
      Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule."
    </b>
    <c>
      Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing
    </c>

    <nav> <!--navigation-->
      <ul> <!--Liste-->
        <li><a href="index.html">Accueil</a></li> <!--Lien 1-->
        <li><a href="contact.html">Contact</a></li> <!--Lien 2-->
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <main> <!--Corps-->

</main>

  <footer> <!--Pied de page-->
    <a href="#retour-haut-page"> Retour au début</a> <!--Lien retour haut de page-->
  </footer>
</body>
</html>
```

- 2) Dans <main>, nous pouvons mettre comme sur la première page toutes les infos que nous voulons, un titre, une image, une adresse... Nous pouvons le faire comme ceci :

```
<main> <!--Corps-->
  <h2>Adress</h2> <!--Titre-->
   <!--Image-->
  <address> <!--Adresse-->
    Lycée Dominique Villars <br>
    Place de Verdun <br>
    05000 <br>
    Email : chuck@yopmail.com <br>
  </address>
</main>
```

Ici le <br> veut dire de revenir à la ligne.

### Exercice 3 :

Le but dans cet exercice est de trouver l'élément, la classe... qui bouge, pour ce faire il suffit de trouver dans la partie noir (HTML) l'élément PRECIS.

#### - Level 1)

Pour ce niveau, c'était les "plate" qui bougeait alors on marque juste "plate"

style.css	HTML Viewer
1 plate	1 <div class="table">
2 {	2 <plate />
3 /* Styles would go here. */	3 <plate />
4 }	4 </div>
5	5
6 /*	6
7 Type a number to skip to a level.	7
8 Ex → "5" for level 5	8
9 */	9

#### - Level 2)

style.css	HTML Viewer
1 bento	1 <div class="table">
2 {	2 <bento />
3 /* Styles would go here. */	3 <plate />
4 }	4 <bento />
5	5 </div>

#### - Level 3)

Ici, nous avons un id donc nous mettons un # devant

style.css	HTML Viewer
1 #fancy	1 <div class="table">
2 {	2 <plate id="fancy" />
3 /* Styles would go here. */	3 <plate />
4 }	4 <bento />
5	5 </div>

#### - Level 4)

style.css	HTML Viewer
1 plate apple	1 <div class="table">
2 {	2 <bento />
3 /* Styles would go here. */	3 <plate>
4 }	4 <apple />
5	5 </plate>
6 /*	6 <apple />
7 Type a number to skip to a level.	7 </div>

- Level 5)

Ici, nous avons un élément dans un autre élément donc nous mettons le premier bloc et ensuite un espace plus le deuxième blocs

<pre> 1 #fancy pickle  2 { 3 /* Styles would go here. */ 4 } 5 6 /* 7 Type a number to skip to a level. 8 Ex → "5" for level 5 9 */ 10 11 </pre>	<pre> 1 &lt;div class="table"&gt; 2   &lt;bento&gt; 3     &lt;orange /&gt; 4   &lt;/bento&gt; 5   &lt;plate id="fancy"&gt; 6     &lt;pickle /&gt; 7   &lt;/plate&gt; 8   &lt;plate&gt; 9     &lt;pickle /&gt; 10  &lt;/plate&gt; 11 &lt;/div&gt; </pre>
--	---

- Level 6)

Ici nous avons une classe donc nous mettons un point devant le nom

<pre> 1 .small  2 { 3 /* Styles would go here. */ 4 } 5 6 /* 7 Type a number to skip to a level. 8 Ex → "5" for level 5 </pre>	<pre> 1 &lt;div class="table"&gt; 2   &lt;apple /&gt; 3   &lt;apple class="small" /&gt; 4   &lt;plate&gt; 5     &lt;apple class="small" /&gt; 6   &lt;/plate&gt; 7   &lt;plate /&gt; 8 &lt;/div&gt; </pre>
--	--

- Level 7)

Ici nous avons un bloc et dedans une classe nous devons donc mettre le bloc point la classe

<pre> 1 orange_small  2 { 3 /* Styles would go here. */ 4 } 5 6 /* 7 Type a number to skip to a level. 8 Ex → "5" for level 5 9 */ 10 11 12 13 </pre>	<pre> 1 &lt;div class="table"&gt; 2   &lt;apple /&gt; 3   &lt;apple class="small" /&gt; 4   &lt;bento&gt; 5     &lt;orange class="small" /&gt; 6   &lt;/bento&gt; 7   &lt;plate&gt; 8     &lt;orange /&gt; 9   &lt;/plate&gt; 10  &lt;plate&gt; 11    &lt;orange class="small" /&gt; 12  &lt;/plate&gt; 13 &lt;/div&gt; </pre>
---	--

- Level 8)

<pre> 1 bento orange.small 2 { 3 /* Styles would go here. */ 4 } 5 6 /* 7 Type a number to skip to a level. 8 Ex → "5" for level 5 9 */ 10 11 12 13 14 15 </pre>	<pre> 1 &lt;div class="table"&gt; 2   &lt;bento&gt; 3     &lt;orange /&gt; 4   &lt;/bento&gt; 5   &lt;orange class="small" /&gt; 6   &lt;bento&gt; 7     &lt;orange class="small" /&gt; 8   &lt;/bento&gt; 9   &lt;bento&gt; 10    &lt;apple class="small" /&gt; 11  &lt;/bento&gt; 12  &lt;bento&gt; 13    &lt;orange class="small" /&gt; 14  &lt;/bento&gt; 15 &lt;/div&gt; </pre>
--	--

- Level 9)

Ici, nous voulons plusieurs éléments donc nous mettons un premier nom virgule espace autre nom.

<pre> 1 plate, bento 2 { 3 /* Styles would go here. */ 4 } 5 6 /* 7 Type a number to skip to a level. 8 Ex → "5" for level 5 9 */ 10 11 12 13 14 15 </pre>	<pre> 1 &lt;div class="table"&gt; 2   &lt;bento&gt; 3     &lt;plate&gt; 4       &lt;pickle /&gt; 5     &lt;/plate&gt; 6   &lt;bento&gt; 7     &lt;pickle /&gt; 8   &lt;/bento&gt; 9   &lt;plate&gt; 10    &lt;pickle /&gt; 11  &lt;/plate&gt; 12 13 14 15 &lt;/div&gt; </pre>
--	---

- Level 10)

Ici nous voulons tout sélectionner donc il faut placer \*

<pre> 1 * 2 { 3 /* Styles would go here. */ 4 } 5 6 /* 7 Type a number to skip to a level. 8 Ex → "5" for level 5 9 */ 10 11 </pre>	<pre> 1 &lt;div class="table"&gt; 2   &lt;apple /&gt; 3   &lt;plate&gt; 4     &lt;orange class="small" /&gt; 5   &lt;/plate&gt; 6   &lt;bento /&gt; 7   &lt;bento&gt; 8     &lt;orange /&gt; 9   &lt;/bento&gt; 10  &lt;plate id="fancy" /&gt; 11 &lt;/div&gt; </pre>
---	---

- Level 11)

Ici nous voulons enlever tout les "plate" donc "plate" + \*

<pre> 1 plate *  2 { 3 /* Styles would go here. */ 4 } 5 6 /* 7 Type a number to skip to a level. 8 Ex → "5" for level 5 9 */ 10 11 12 </pre>	<pre> 1 &lt;div class="table"&gt; 2 3 &lt;orange class="small" /&gt; 4 &lt;/plate&gt; 5 &lt;plate&gt; 6 &lt;pickle /&gt; 7 &lt;/plate&gt; 8 9 &lt;plate&gt; 10 &lt;apple /&gt; 11 &lt;/plate&gt; 12 </pre>
---	--

- Level 14)

ici, nous voulons enlever les “apple” qui sont juste après un “plate”. Donc il faut faire “plate” > “apple”

<pre> 1 plate &gt; apple 2 { 3 /* Styles would go here. */ 4 } 5 6 /* 7 Type a number to skip to a level. 8 Ex → "5" for level 5 9 */ 10 11 12 13 </pre>	<pre> 1 &lt;div class="table"&gt; 2 &lt;plate&gt; 3 &lt;bento&gt; 4 &lt;apple /&gt; 5 &lt;/bento&gt; 6 &lt;/plate&gt; 7 &lt;plate&gt; 8 &lt;apple /&gt; 9 &lt;/plate&gt; 10 &lt;plate /&gt; 11 &lt;apple /&gt; 12 &lt;apple class="small" /&gt; 13 &lt;/div&gt; </pre>
--	--

## Exercice 4 :

- 1) Pour que les liens ne soient plus soulignés il faut tout d’abord ouvrir la page css et ouvrir un balise a. Dedans, il faut dire “text-decoration: none;” comme ceci :

```

a{
  text-decoration: none;
}

```

- 2) Les liens visités restent de la même couleur donc il est difficile de savoir sur quoi nous avons appuyé. Nous pouvons grâce au css faire en sorte qu’après avoir cliqué dessus, la couleur est changé grâce a “a:visited” comme ceci :

```

a:visited{
  color: #0088ff;
}

```

- 3) Enfin, quand on passe au-dessus d'un élément cliquable on lui donne souvent une action pour inviter l'utilisateur à appuyer. On le fait donc en css avec "a:hover" qui veut dire quand a est survolé alors... Comme ceci ou l'on change la couleur en orange :

```
a:hover{
  color: orange;
}
```

## Exercice 5 :

- 1) Pour faire un tableau, il faut utiliser plusieurs balises, <table></table> pour initié le tableau, <tr></tr> pour créer une ligne, <th></th> pour créer une cellule principale et <td></td> pour créer d'autres cellules. Dans notre cas, voici à quoi cela correspond :

```
<table>
  <tr>
    <td>Acteurs</td>
    <th><span>Karaté</span></th>
    <th><span>Taekwondo</span></th>
    <th><span>Judo</span></th>
    <th><span>Chun Kuk Do</span></th>
    <th><span>Tangsudo</span></th>
    <th><span>Ju-jitsu</span></th>
  </tr>
</table>
```

- 2) Ici il faut juste rajouter une class a span comme ceci :

```
<td>Acteurs</td>
<th><span class="skill">Karaté</span></th>
<th><span class="skill">Taekwondo</span></th>
<th><span class="skill">Judo</span></th>
<th><span class="skill">Chun Kuk Do</span></th>
<th><span class="skill">Tangsudo</span></th>
<th><span class="skill">Ju-jitsu</span></th>
```

- 3) Maintenant il faut créer des nouvelles lignes dans ce style :

```
<table>
  <tr>
    <td>Acteurs</td>
    <th><span class="skill">Karaté</span></th>
    <th><span class="skill">Taekwondo</span></th>
    <th><span class="skill">Judo</span></th>
    <th><span class="skill">Chun Kuk Do</span></th>
    <th><span class="skill">Tangsudo</span></th>
    <th><span class="skill">Ju-jitsu</span></th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Chuck Norris</td>
    <th>5</th>
    <th>5</th>
    <th>5</th>
    <th>5</th>
    <th>5</th>
    <th>5</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Steven Seagal</td>
    <th>3</th>
    <th>5</th>
    <th>3</th>
    <th>2</th>
    <th>3</th>
    <th>5</th>
  </tr>
```



## Exercice 6 :

- 1) Ici, il faut juste remplacer les <tr></tr> par <thead> ou <tbody> comme ceci :

```
<thead>
  <td>Acteurs</td>
  <th><span class="skill">Karaté</span></th>
  <th><span class="skill">Taekwondo</span></th>
  <th><span class="skill">Judo</span></th>
  <th><span class="skill">Chun Kuk Do</span></th>
  <th><span class="skill">Tangsudo</span></th>
  <th><span class="skill">Ju-jitsu</span></th>
</thead>
<tbody>
  <td>Chuck Norris</td>
  <th>5</th>
  <th>5</th>
  <th>5</th>
  <th>5</th>
  <th>5</th>
  <th>5</th>
</tbody>
```

## Exercice 7 :

- 1) Pour cette première étape, nous pouvons nous mettre sur la page css afin de pouvoir modifier le background de thead. Comme il s'agit d'un bloc il suffit de marquer son nom dans le css et de faire un "background-color" comme ceci :

```
thead{
  background-color: #00aaff;
}
```

- 2) Pour modifier uniquement la couleur des skills qui se trouvent dans <thead> il suffit dans la page css de faire ceci :

```
thead .skill{
  color: #640051;
}
```

ici on dit tout les .skill qui se trouvent dans thead prennent la couleur....

- 3) Pour que le tableau est une ligne d'une couleur, une ligne d'une autre et ainsi de suite, il faut utiliser les commandes **nth-child(odd)** pour impair (ligne 1,3,5...) et **nth-child(even)** pour pair (ligne 2, 4, 6...) comme ceci :

```
table tbody:nth-child(odd) {
  background-color: #fff;
}

table tbody:nth-child(even) {
  background-color: #ccc;
}
```

## Exercice 8 :

- 1) Si une valeur se répète plusieurs fois, on peut utiliser un attribut afin de dire "mettre sur 3 cellules la valeur 5" exactement comme ceci :

```
<tbody>
  <td>Chuck Norris</td>
  <th colspan="6">5</th>
</tbody>
```

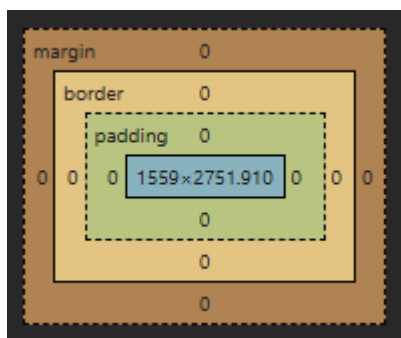
Ici, l'attribut **colspan** veut dire de faire une grande cellule qui prend 6 colonnes et d'y mettre la valeur 5

- 2) pour faire ressortir la valeur il suffit d'entourer le 5 par des **strong** comme ceci :

```
<tbody>
  <td>Chuck Norris</td>
  <th colspan="6"><strong>5</strong></th>
</tbody>
```

## Exercice 9 :

Grâce à ceci, nous pouvons voir nos marge et les paddings appliqué (Pour l'instant rien):



## Exercice 10 :

Pour pouvoir bien comprendre ce qui va suivre, il faut se rappeler qu'un nombre sur la gauche va modifier verticalement, qu'un nombre à droite va modifier horizontalement et qu'un seul nombre va modifier dans tous les sens.

- 1) Pour mettre un padding de 10px vertical il suffit de faire ceci :

```
h2{  
  padding: 10px 0;  
}
```

- 2) Pour mettre une marge de 30px vertical :

```
p{  
  margin: 30px 0;  
}
```

- 3) Pour mettre un padding de 5px horizontal au skill qui sont dans la table :

```
thead .skill{  
  color: #640051;  
  padding: 0 5px;  
}
```

- 4) Pour les bordures, il faut bien spécifier la l'épaisseur, si c'est solid/pointillé... et enfin la couleur comme ceci :

```
h3{  
  border: 1px solid #ccc;  
}
```

## Exercice 11 :

- 1) Pour centrer le body il faut ouvrir la balise body et mettre un margin auto comme ceci:

```
body{  
  background-color: #f0f0f0;  
  width: 600px;  
  margin: auto;  
}
```

- 2) Pour centrer le texte des cellules il faut utiliser text-align, et comme nous devons centrer <td> & <th> il faut penser à mettre les deux éléments dans le css comme ceci :

```
td, th{
    text-align: center;
}
```

## Exercice 12 :

- 1) Pour mettre l'image à gauche, il faut tout d'abord la cibler. Dans le HTML il faut donc lui ajouter une class, par exemple "image-jeune" :

```

```

Et ensuite, lui dire de se placer à gauche grâce à un float left :

```
.image-jeune{
    float: left;
}
```

- 2) De même pour l'autre image mais à droite grâce à float right :

```
.beware{
    float: right;
}
```

## Exercice 13 :

Ici, nous pouvons interdire un élément de se placer à gauche en faisant ceci :

```
.interdiction{
    clear: left;
}
```

## Exercice 14 :

- 1) grâce à la position relative nous pouvons facilement bouger notre image comme ceci:

```
.beware{  
  float: right;  
  position: relative;  
  top: 20px;  
  left: 20px;  
}
```

- 2) Enfin, nous pouvons placer des images de réseaux pour inciter l'utilisateur à cliquer dessus. Pour ce faire dans la partie HTML nous allons faire ceci :

```
<a href="" class="reseau-facebook"></a>  
<a href="" class="reseau-twitter"></a>
```

Ici, nous ouvrons 2 liens dans lesquels nous mettons notre image. Nous mettons à chacun des liens une classe pour les placer à des endroits différents et donc qu'ils soient l'un sur l'autre grâce au CSS comme ceci :

```
.reseau-facebook{  
  position: fixed;  
  bottom: 20px;  
  right: 20px;  
}  
  
.reseau-twitter{  
  position: fixed;  
  bottom: 70px;  
  right: 20px;  
}
```

Dans ce code CSS, nous ouvrons nos deux balises et nous y fixons une "position fixed" pour dire que quoi qu'il se passe, que l'on navigue dans la page, que l'on défile... les éléments seront toujours présents. Et ensuite on les place à l'endroit souhaité, ici en bas à droite à 20px du bord et pour celle du bas 20px du bas et celle du haut 70px du bas pour qu'elles ne soient pas superposées.

## Conclusion :

Ce TP a permis de voir davantage de balise et en HTML et en CSS.

Ce TP ma parut facile car j'avais déjà des bases en HTML/CSS. Cependant j'aidécouvert de nouvelle balise comme les `nth-child(even)` Et même les tableaux que je n'avais jamais réellement utilisé.